

دانشگاه علوم پزشکی و خدمات بهداشتی درمانی قزوین

## دانشکده دندانپزشکی

پایان نامه

جهت دریافت درجه دکترای دندانپزشکی

موضوع:

بررسی هیستولوژیک و رادیوگرافیک واکنش بافت‌های  
پری اپیکال ۶ ماه پس از معالجه ریشه در سه میلیمتری آپکس

استاد راهنما:

جناب آقای دکتر سعید عسگری

نگارش:

علی تابش

شماره پایان نامه: ۷

سال تحصیلی ۷۶-۱۳۷۵

دوازده گریه بالغ و سالم جهت انجام این مطالعه انتخاب شدند و دندانهای کانین آنها پس از قطع تاج به صورت تعمودی دچار پالپیت شدند و متعاقب آن تحت درمان ریشه، به صورت سه میلی متر کوتاهتر از آپکس قرار گرفتند.

پس از ۶ ماه کلیه گریه‌ها Sacrifice شدند. به منظور فیکساسیون بافتهای مورد نظر از تکنیک Vital Perfusion استفاده شد و از Block Section تهیه شده از دندانها و بافتهای اطراف مقاطع هیستولوژیک تهیه و به روش H & E رنگ آمیزی شده و تحت بررسی قرار گرفتند.

نتایج هیستولوژیک نشان می دهد که آماس مزمن به درجات مختلف متوسط تا نسبتاً شدید در تمام نمونه‌ها به چشم می خورد. اکثر سلولهای آماسی پلاسماسلها و لنفوسیتها می باشند.

تحلیل داخلی، در اکثر نمونه‌ها و تحلیل خارجی، در یک مورد به وضوح مشاهده گردید. در نواحی تحلیل دنتین، سمان و استخوان، بافت گرانولیشن به میزان متفاوت مشاهده شد.

در حالیکه در نیمی از موارد تغییرات رادیوگرافیک دیده نشد، در نیمی دیگر گشادی PDL، تحلیل ناحیه آپکس و رادیولوسنسی ناحیه پری اپیکال مشاهده گردید.

در کلیه نمونه‌های مورد مطالعه پالپ باقیمانده دچار نکروز گردید که سبب باقیماندن و تشدید التهاب در ناحیه پری اپیکال گردید.

علیرغم تحلیل داخلی و تحلیل در نواحی پری اپیکال، ترمیم بافتهای سخت ( استخوان و سمان ) با درجات خفیف تا متوسط مشاهده گردید.

جهت بررسی علت نکروز پالپ باقیمانده در تمام نمونه‌ها، مطالعات بیشتر توصیه می گردد.